Garant

Fresa con forma de barril MDI cónica α/2=27° PPC, DLC, ∅ f8 DC / R2: 16/1000mm

Datos de pedido

Número de pedido	207533 16/1000
GTIN	4045197989086
Clase de artículo	11X

Descripción

Ejecución:
Herramienta de elevado rendimiento para **un revestimiento de la máxima eficiencia en superficies de cualquier forma.** Para una calidad de la superficie excepcional en el **menor tiempo de mecanizado posible.** Para su uso con fresadoras modernas de cinco ejes compatibles con CAD/CAM.
La geometría de filos frontales está realizada de manera que las virutas, especialmente si se utiliza el radio frontal, se pueden configurar y evacuar óptimamente. El número de filos se reduce para este fin a la cantidad de filos frontales efectivos.
Recomendación:
Como medida excedente para operaciones de acabado recomendamos de 0,05 a 0,2 mm.
Nota:
R_2 indica el radio de acción en la herramienta.
No es posible el reafilado.
Para el mecanizado de pared y para eludir interferencias.

Descripción técnica

Número de dientes Z	4
Radio de filo R_1	3 mm
∅ de mango D_s	16 mm
Longitud total L	90 mm
Ángulo de hélice	30 grados
∅ de corte D_C	16 mm

Avance f_z para fresado copiador en aluminio que produce virutas cortas	0,11 mm
Longitud de filo L_c	12,5 mm
Avance f_z para contornear en aluminio que produce virutas cortas	0,09 mm
Radio efectivo R_2	1000 mm
Recubrimiento	DLC
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia ∅ nominal	f8
Dirección de aproximación	horizontal
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,05×D en fresa copiadora
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,05×D en el contorneado
Mango	DIN 6535 HA con h6
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	PPC
anillo de color	amarillo
Tipo de producto	Fresa de esférica y fresa de bola

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado	330 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	300 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	230 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado con restricciones		
Aire	adecuado		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB	129100 HB